

CTS-04PC 多通道超声探伤卡

产品名称	CTS-04PC 多通道超声探伤卡
公司名称	深圳华清仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区龙华新区三联路清泉二期15A2
联系电话	0755-28199550 13530869090

产品详情

[CTS-04PC 多通道超声探伤卡](#)

[CTS-04PC](#)

是基于PCI总线的多通道超声探伤卡，每卡具有4个超声波通道。通过多卡扩展，与工业计算机灵活地组合成[4通道、8通道、12通道或16通道等多通道超声波探伤系统。](#)

探伤软件运行于Windows平台，通过针对不同应用进行二次开发，可构成各种自动化探伤设备或检测线，适用于冶金、钢材、铁路、机械等众多行业。

[CTS-04PC多通道超声探伤卡](#)主要特点：

多路波形同时显示，主通道大窗口显示，其他通道波形缩略图显示，随意切换。

每卡具备四路独立发射通道，切换接收。多卡可扩展为八、十二、十六通道，卡与卡之间发射时序可同步控制、任意组合，可自定义发射间隔。

每通道均提供跟踪闸门（Gi门）、二个报警闸门（A、Bi门）。

能够记录、储存、回放静态或动态波形数据，生成和打印检测报告。

每帧扫描数据均包含位置信息，更精确地支持构建超声成像系统。

图(3)为在某自动探伤系统的成像效果。提供二路旋转编码器接口，及接近开关、喷枪、报警等开关量输入输出接口，并预留多路IO接口，以备各种扩展控制使用。

数库，有二次开发能力的客户，可使用VC++、C++Builder、VB等开发工具进行二次开发。

可通过以太网与其他网络设备或计算机联接，进行联网管理。

CTS-04PC主要技术参数：

方波激励，-400V可调，宽度可调，步进10ns，边沿 12ns；

重复频率：最高每通道2KHz；

阻尼：400/80 ；

频带0.5MHz~15MHz，可拆换式滤波模块，板上实现2.5MHz、5MHz两个窄带，并通过拆换滤波模块实现其他中心频率的通带；

灵敏度余量 56dB(配用2.5P20探头发现距探测面200mm的 2mm平底孔)；

增益范围：0-110dB，步进0.1dB、1dB、2dB、6dB，或直接输入增益值；

支持TCG曲线；

采样率100MHz；

检波：全波，正半波，负半波，射频；

工作方式：单收发，可通过选件扩展为一发一收；

采样率100MHz；

通过接口板提供旋转编码器、接近开关、喷枪、报警等开关量输入输出；

分辨力： 30dB；

垂直线性： 3%；

水平线性： 0.4%；

检测范围：1 ~ 10,000mm ；

抑制：1 ~ 90% ；

动态范围： 32dB（配用2.5P20探头）。